

Archeologisch vooronderzoek te Hoogstraten - 'Leemstraat- 's Boschstraat'

De Vriendt B., Verwerft D.

AS - Rapportage 2009 - 13

Opdrachtgever:
Vastgoed C.W.
Vrijheid 147
2320 Hoogstraten

Opgraving ☐

Prospectie ☒

Vergunningsnummer: 2009/180

Datum aanvraag: 05/06/2009

Naam aanvrager: Ben De Vriendt

Naam site: Hoogstraten, Leemstraat

© 2009

Archaeological Solutions bvba, Lange Nieuwstraat 42, 2800 Mechelen

Lay-out: Herman De Winter

Foto's: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Voor inhoud en strekking van ondertekende artikels zijn de auteurs zelf verantwoordelijk.

Inhoudstafel

1.	Inleiding	4
2.	Doel van het onderzoek	6
3.	Onderzoeksmethode	6
4.	Landschappelijke en bodemkundige situering	7
5.	Onderzoeksresultaten	10
5.1	Oppervlakteprospectie	10
5.2	Overzicht per proefsleuf	13
6.	Conclusie	16
7.	Dankwoord	16
8.	Bijlage	17

1. Inleiding

Op vraag van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed werd in opdracht van Vastgoed CW tussen 29 juni en 3 juli 2009 een archeologisch vooronderzoek, zijnde een verkennende prospectie met ingreep in de bodem (dossiernummer vergunning: 2009/180), uitgevoerd door projectbureau 'Archaeological Solutions bvba' binnen het projectgebied voor het uitvoeren van wegen- en rioleringswerken en grond- en nivelleringswerken behorende tot het project 'Leemstraat-'s Boschstraat' te Hoogstraten. De terreinen situeren zich ten noordoosten van de stadskern van Hoogstraten, ten zuidoosten van de Leemstraat en ten noordwesten van de 's Boschstraat.

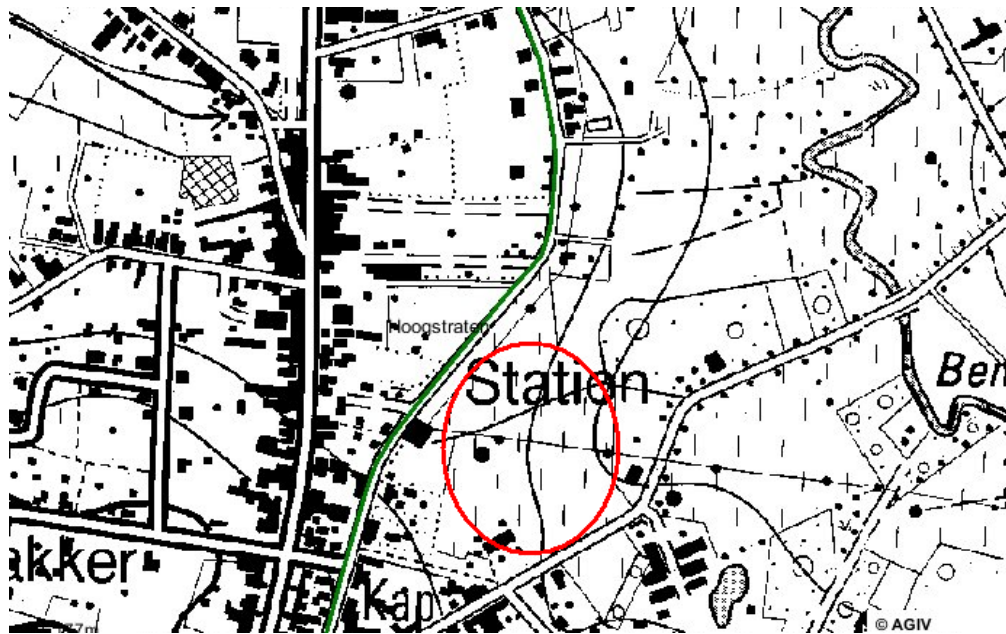
De ernstige bedreiging die de vooropgestelde werken en het daarmee samenhangende grondverzet vormen tegenover het mogelijk aanwezige archeologische erfgoed, zijn immers van die aard dat door Agentschap R-O Vlaanderen, entiteit Onroerend Erfgoed geadviseerd werd om voorafgaand aan de bouw een archeologisch vooronderzoek te laten uitvoeren. Het terrein is momenteel in gebruik als weiland en vrij toegankelijk. Op het verkavelingsproject staan 3 groenzones aangeduid: respectievelijk 455 m², 2000 m² en 478 m². Deze blijven in de bestaande toestand behouden en dienden niet onderzocht te worden. De totale oppervlakte van het te onderzoeken terrein bedraagt 2,54 ha (groenzones niet meegerekend). Het terrein ligt binnen een CAI-polygoon met archeologische vondsten (bewoning en begraving) uit de prehistorie en Middeleeuwen. Exacte aard is door de CAI niet verder gespecificeerd.¹ In deze context worden vooral sites met grondsporen verwacht, de kans op prehistorische vondsten is zeer beperkt.

De te onderzoeken zone werd bovendien nooit archeologisch onderzocht en bijgevolg is zijn archeologische potentie alsnog onbekend. Het hier voorgestelde vooronderzoek was dan ook een aangewezen mogelijkheid om het projectgebied archeologisch te evalueren, teneinde het ongekende archeologisch erfgoed te detecteren, af te lijnen en te registreren.

De werken (het uitvoeren van wegen- en rioleringswerken en grond- en nivelleringswerken) spitsen zich toe op het perceel dat kadastraal bekend is als Minderhout (Hoogstraten) 1e afdeling sectie C, delen van percelen nrs 29c, 30A en 38B. Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ca. 2,54 ha en wordt gebruikt als weiland. De gronden waren op het moment van het onderzoek in bezit van Vastgoed CW. Het betredingsrecht van bovenstaande percelen vormde dan ook geen enkel probleem.

Het vooronderzoek werd uitgevoerd door projectarcheoloog De Vriendt Ben en archeoloog Verwerft Dieter, beiden in dienst van het projectbureau Archaeological Solutions BVBA. De begeleiding en bijkomende advisering gebeurde door mevr. Alde Verhaert van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed. Het mechanische graafwerk werd verzorgd door een kraanman, geleverd door de opdrachtgever. De rapportage vond plaats van 7 tot 9 juli 2009. De opmeting van de proefsleuven, en het opstellen van de georeferende plannen werd uitgevoerd door landmeter Jan Koyen (GEO bvba), in nauwe samenwerking met bovengenoemde projectarcheoloog. De aangemaakte georeferende overzichtsplannen zijn opgenomen als bijlage bij dit rapport, waarbij de plannen de exacte ligging van de proefsleuven met spoor aanduidingen weergeven. Tevens werd gezorgd voor de aanduiding van de geplaatste wandprofielen (cfr. infra), en de exacte diepteligging van de sleuven inclusief grondsporen t.o.v. het Oostends Peil: TAW (cfr. infra).

¹ CAI-inventaris 105145



Afbeelding 1: locatie plangebied ten noordoosten van de stadskern van Hoogstraten en ten zuidoosten van de Leemstraat en ten noordwesten van de 's Boschstraat (Bron: Geo-Vlaanderen)

Administratieve gegevens

Gemeente : Hoogstraten
Plaats : Minderhout
Provincie : Antwerpen
Opdrachtgever : Vastgoed CW
Uitvoerder : Projectbureau Archaeological Solutions
Bevoegd gezag : Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed
mevr. Alde Verhaert
Gemeentecode : HOO-09-LEE
Administratief nummer opgravingsvergunning:
2009/180: prospectie met ingreep in de bodem t.a.v.
dhr. De Vriendt Ben
2009/180 (2): archeologische controle met een
metaaldetector t.a.v. dhr. De Vriendt Ben

Locatie onderzoeksgebied :

Gebied gelegen ten noordoosten van huidige stadskern
Hoogstraten

Omvang Plangebied : ca. 25.400 m²

Kadastrale gegevens : Minderhout (Hoogstraten) 1e afdeling sectie C, delen van
percelen nrs 29C, 30A en 38B

Periode : 29 juni tot 3 juli 2009

Complextype : Activiteitzones

Hoogte maaiveld t.o.v. Oostends Peil : ca. 17 m + TAW

Beheer en plaats documentatie :

Agentschap R-O Vlaanderen en Vastgoed CW

Beheer en plaats vondsten (vanaf uiterlijk 3/01/2010):

Vastgoed CW, Vrijheid 147, Hoogstraten

2. Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoeksproject was om het plangebied, welke aan een intensief grondverzet zal worden onderworpen, in eerste instantie archeologisch te evalueren m.a.w. door archeologische sites te detecteren, af te lijnen en ze samen met eventuele vondsten te registreren, teneinde de noodzaak voor- en concrete aanbevelingen m.b.t eventueel archeologisch vervolgonderzoek te kunnen formuleren. Dit laatste in samenspraak met het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed.

3. Onderzoeksmethode

Om het gebied te evalueren luidde het advies van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed dat minimum 12% van het plangebied diende te worden onderzocht op de aanwezigheid van (al dan niet) intacte archeologische waarden (ca. 1800 m²).

Het aanleggen van de proefsleuven gebeurt machinaal tot op het (hoogste) niveau waarop de archeologische sporen zich affekenen (= vlak onder de bouwvoor en eventueel de textuur B-horizont), onder toezicht van de leidinggevende archeoloog.

De afgraving gebeurt door een kraan van minstens 21 ton op rupsbanden met tandenloze graafbak, waarvan de bakbreedte minstens 1,8 -2 m bedraagt.

De sleuf wordt -indien de aanwezigheid van sporen daartoe aanleiding geeft- aangevuld met 'kijkvensters' (grootte 10 * 10 m), op het terrein zelf te bepalen door de vergunninghoudende archeoloog en indien mogelijk in overleg met de erfgoedconsulent van het agentschap RO-Vlaanderen Onroerend Erfgoed, in functie van een betere inschatting van de sporendichtheid.

Tijdens de werkzaamheden werd erop toegezien dat de kraan niet over het vrijgelegde archeologische niveau reed, om zo het verstoren van eventuele archeologische sporen te voorkomen.

Alle aangetroffen sporen werden opgeschoond, qua aard, samenstelling en kleur beschreven (cfr. Bijlage I: Sporenlijst), en ingemeten met total station (X-, Y- en Z-coördinaten; de hoogte t.o.v. het Oostends Peil: TAW; gegeorefereerde overzichtsplannen in bijlage). Alle relevante sporen werden hierbij gefotografeerd (cfr. Fotolijst in bijlage); gebeurlijke vondsten in het vlak werden geregistreerd en waar nodig gekoppeld aan grondsporen (cfr. Vondstenlijst in bijlage). De exacte ligging van de proefsleuven en sporen werden door landmeter Jan Koyen opgemeten.

Met het oog op het geven van een deskundig advies, behoorde het nemen van een foto van ieder opgeschoond wandprofiel, waarbij voor een accurate beschrijving van ieder profiel werd gezorgd (cfr. Profielen in bijlage). In totaal werden 6 wandprofielen gedurende het vooronderzoek gefotografeerd en bodemkundig beschreven. Op deze manier kon een uitspraak worden gedaan inzake de bodemopbouw en de -al dan niet vastgestelde- verstoringgraad van het plangebied. Hierbij werd tevens voor een optimale spreiding van de geïnventariseerde wandprofielen gezorgd, en voor een stratigrafische benadering van de aangetroffen sporen. Tevens werd de exacte positie van deze wandprofielen gegeorefereerd ingemeten (cfr. gegeorefereerde overzichtsplannen in bijlage). Profiel 1 bevond zich in proefsleuf 1, profiel 2 in proefsleuf 3, profiel 3 in proefsleuf 4, profiel 4 in proefsleuf 8, profiel 5 in proefsleuf 9 en profiel 6 in proefsleuf 14.

Uiteindelijk werden 14 proefsleuven, met een gemiddelde breedte van 3 m, op het volledige plangebied aangelegd. Door het specifieke, onregelmatige karakter van het proefgebied werd ervoor geopteerd de proefsleuven niet allemaal parallel te leggen, maar in 3 afgebakende groepen, per perceel. De percelen bevatten respectievelijk proefsleuven 1 tot 3, proefsleuven 4 tot 8 en proefsleuven 9 tot 14.

Lengte van de proefsleuven

Proefsleuf 1:	110,48 m; 110,48 m x 3 m = 331,44 m ²
Proefsleuf 2:	94,37 m; 94,37 m x 3 m = 283,11 m ²
Proefsleuf 3:	84,52 m; 84,52 m x 3 m = 253,56 m ²
Proefsleuf 4:	98,69 m; 98,69 m x 3 m = 296,07 m ²
Proefsleuf 5:	97,21 m; 97,21 m x 3 m = 291,63 m ²
Proefsleuf 6:	94,12 m; 94,12 m x 3 m = 282,36 m ²
Proefsleuf 7:	91,58 m; 91,58 m x 3 m = 274,74 m ²
Proefsleuf 8:	91,68 m; 91,68 m x 3 m = 275,04 m ²
Proefsleuf 9:	185,44 m; 185,44 m x 3 m = 556,32 m ²
Proefsleuf 10:	172,08 m; 172,08 m x 3 m = 516,32 m ²
Proefsleuf 11:	151,70 m; 151,70 m x 3 m = 455,10 m ²
Proefsleuf 12:	122,26 m; 122,26 m x 3 m = 366,78 m ²
Proefsleuf 13:	80,54 m; 80,54 m x 3 m = 241,62 m ²
Proefsleuf 14:	39,05 m; 30,05 m x m = 117,15 m ²

Op deze wijze komt de totaal onderzochte oppervlakte op ca. 4521,16 m² te liggen, dit is 17,8 % van de totale opgegeven oppervlakte (2,54 ha) van het plangebied.

4. Landschappelijke en bodemkundige situering

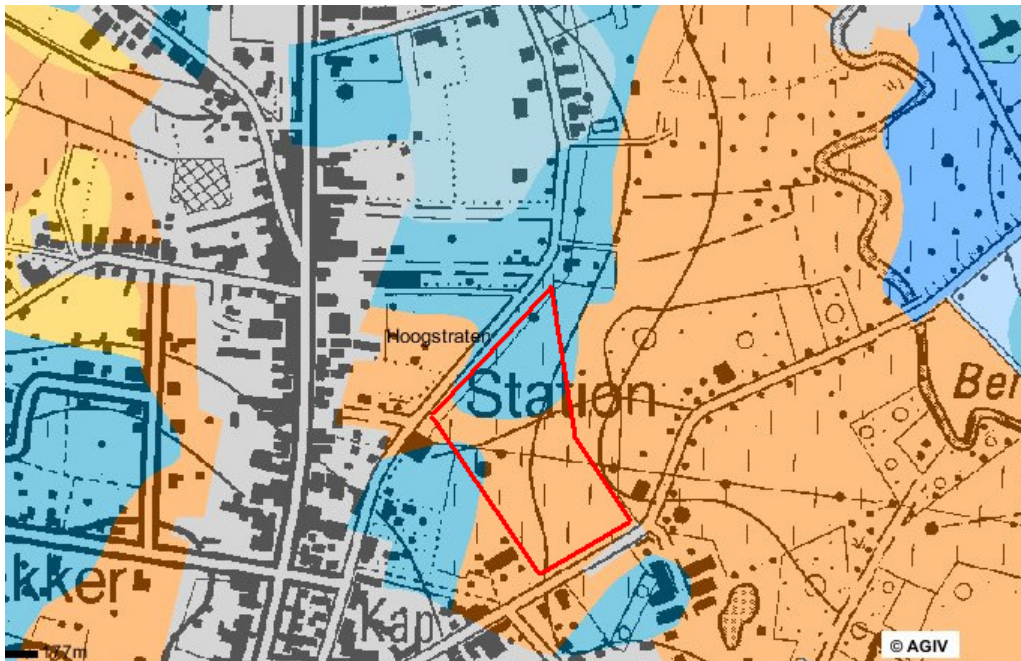
Hoogstraten is een stad in de Kempen, tegen de grens met Nederland. Het onderzoek werd uitgevoerd ten noordoosten van de stadskern van Hoogstraten, ten zuidoosten van de Leemstraat en ten noordwesten van de 's Boschstraat. Op korte afstand van het proefgebied stroomt de Mark, die ontspringt in Merksplas en uitmondt in de Dintel.

Gemiddeld ligt het terrein rond de 17 m. Volgens de bodemkaart komen er binnen de grenzen van het onderzoeksgebied twee bodemtypes voor:

Sdm : matig natte lemige zandbodem met dikke antropogene humus-A horizont (in het noorden van het proefgebied)

sPem : natte lichte zandleembodem met dikke antropogene humus-A horizont (in het zuiden van het proefgebied)

Het terrein is momenteel in gebruik als weiland.



Afbeelding 2 bodemkaart + topografische kaart (Bron: Geo-Vlaanderen)

Bij het proefsleuvenonderzoek werden 6 profielen geplaatst met een optimale spreiding om zodoende een goed beeld te krijgen van de bodemopbouw en de eventuele verstoringgraad binnen de grenzen van het plangebied. Het terrein heeft een A-C profielopbouw. Bovenaan bestaat het profiel uit een donkerbruine tot lichtbruine ploeglaag. Die A-horizont is zo'n 30 tot 60 cm dik. De moederbodem, de C-horizont, kent een wit-bruine, wit-gele of lichtbruine kleur en werd matig en op sommige plaatsen zwaar gebioturbeerd, voornamelijk door mollen en wormen.

Sleuven 9 tot 11 werden gekenmerkt door het voorkomen van geel-blauwe klei, telkens ter hoogte van sector 1.



Afbeelding 3: profiel 1, sleuf 1

In het zuiden van het proefgebied is de A-horizont 40 tot 60 cm en donkerbruin van kleur. Er kunnen duidelijk baksteenresten en houtskoolspikkels onderscheiden worden. De moederbodem is licht- en donkergeel en redelijk gebioturbeerd.



Afbeelding 4: profiel 5 sleuf 9

In het noorden van het proefgebied is de A-horizont zo'n 30 cm dik en bruin van kleur. De moederbodem is lichtbruin en wit gekleurd en eveneens gebioturbeerd.

5. Onderzoeksresultaten

In totaal werden 14 proefsleuven machinaal aangelegd over het terrein. Door het onregelmatige karakter van het proefgebied werden de sleuven in 3 groepen aangelegd, één per perceel. Sleuven 1 tot 3 in noordzuidelijke richting, sleuven 4 tot 8 in noordwestelijke-zuidoostelijke richting en sleuven 9 tot 14 in noordoostelijke-zuidwestelijke richting. Doordat het terrein in gebruik was als weiland werd geen oppervlakteprospectie uitgevoerd. In totaal werden 58 sporen aangetroffen, verspreid over de ganse oppervlakte van het terrein, met een concentratie van acht belangrijke sporen in het noorden van het proefgebied (zie 5.1). Deze sporen zijn te dateren in de ijzertijd en omvatten een spieker en een hoofdgebouw.

Op 4 plaatsen in het proefgebied werd besloten een kijkvenster te plaatsen. In sleuf 6, twee maal in sleuf 11 en in sleuf 12. De aanleiding hiervoor werd telkens gevormd door paalsporen. Op deze manier werd getracht volledige plattegronden op te sporen.

5.1 Belangrijkste resultaten

5.1.1 S044-S047 en S048-S051

Op het einde werden de sporen van maar liefst twee gebouwen aangetroffen. De eerste groep betreft 4 paalsporen, elk zo'n 30 cm breed (S044 tot S047). De paalsporen liggen zo'n 2,50 tot 2,80 m uit elkaar. De grootte van de paalsporen, samen met de vrij grote afstand ertussen doet vermoeden dat het hier niet om een spieker gaat, maar eerder om een huisplattegrond. Een kijkvenster in oostelijke richting leverde niets op. De vulling van de paalsporen varieert van lichtgrijs tot donkergrijs, telkens met zwarte vlekken. De vier sporen zijn allen cirkelvormig. Om meer duidelijk te verschaffen werd besloten één van de sporen te couperen. Spoor 46 spoor bleek slechts 10 cm diep, met rechte wanden en leverde geen scherven op.

Dat hier een archeologisch waardevol gebied aangesneden werd, werd enkele stappen verder nogmaals bevestigd. Daar werden 2 gelijkaardige paalsporen aangetroffen (S048 en S050). Een kijkvenster in oostelijke richting leverde nu wel bijkomende informatie op (S049 en S051). Zo kwam een vierpostige spieker aan het licht. Deze sporen zijn zo'n 20 cm breed en liggen op iets minder dan 2 m afstand van elkaar. De sporen zijn allen cirkelvormig, met lichtgrijze vulling.

Om dezelfde reden als hierboven werd spoor 51 gecoupeerd. Dit spoor bleek een stuk dieper, 40 cm en leverde 5 brokjes of scherven aardewerk op. Het gaat hier om dunwandig handgevormd aardewerk, vermoedelijk uit de ijzertijd, wat een goede indicatie is voor de ouderdom van de sporen. Het spoor bevatte eveneens een stuk houtskool (zie vondstenlijst nrs. 173 tot 178). Deze sporen kunnen wijzen op een nederzetting bestaande uit een hoofdgebouw (S044 tot S047) een bijgebouw (S 048 tot S051).



Afbeelding 5: sporen 44 tot 47

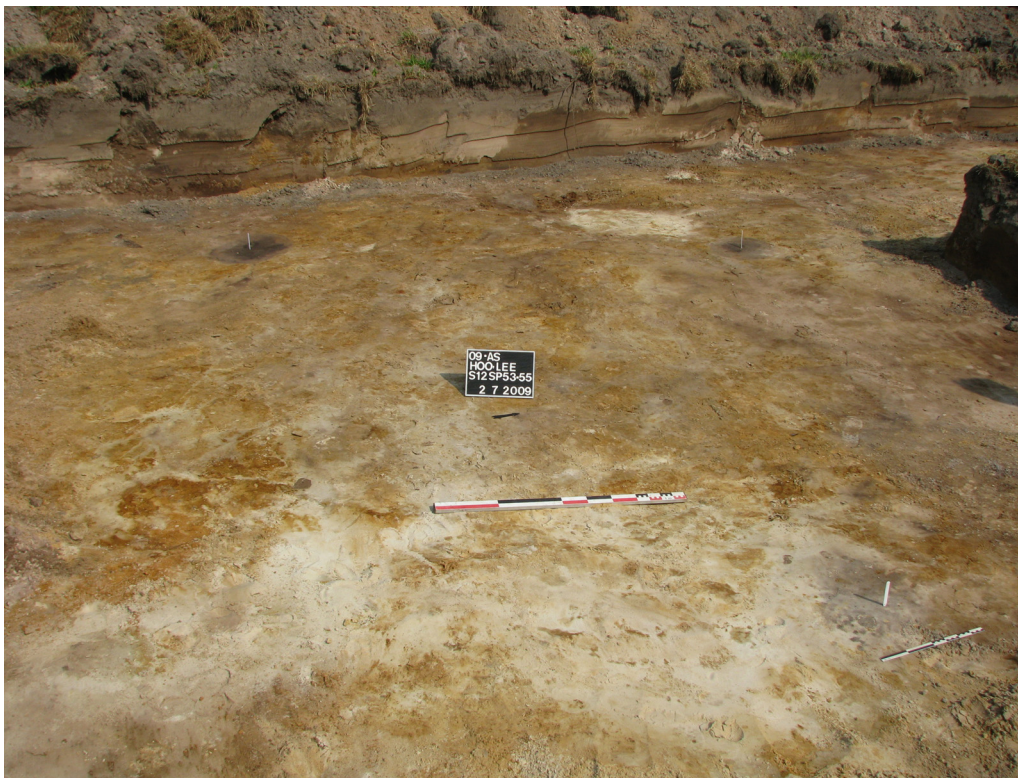


Afbeelding 6: sporen 48 tot 51

In de onmiddellijke nabijheid van deze twee plattegronden, in dezelfde sleuf, werden nog 2 sporen aangetroffen. Het eerste betreft een mogelijk paalspoor met grijze vulling (S056), er werden (nog) geen aansluitende sporen gevonden. Het tweede spoor is een stuk onduidelijker (S057). Het gaat hier om een langwerpige, gebogen spoor met een bruine vulling.

5.1.2 S053-S055 en S058

Een andere belangrijke groep paalsporen werd ontdekt in de volgende sleuf, sleuf 12, ongeveer op dezelfde hoogte. Aanvankelijk verschenen 2 paalsporen (S053 en S054). Een kijkvenster leek onontbeerlijk en bracht een nieuw spoor aan het licht (S055). De eerste twee paalsporen kenmerken zich door een grote, grijze cirkel waarbinnen zich een donkerder vierkant aftekent. Dit wijst op een insteek met paalkern. Het derde spoor is iets onduidelijker, maar lijkt ook dezelfde grijze kleur met donkerdere kern te bezitten. De sporen liggen 3 m uit elkaar en doen het vermoeden rijzen dat we het hier om de plattegrond van een huis gaat. Een vierde spoor (S058) is mogelijk een nokpaal, doch ligt niet in het midden van S053 en S054. Dit spoor heeft een lichtbruine vulling zonder kern.



Afbeelding 7: sporen 53, 54, 55 en 58

5.2 Overige resultaten per onderzoekssleuf

5.2.1 Proefsleuf 1

In het begin van sector 1 van sleuf 1 werd mogelijk een paalspoor aangetroffen (S001). Het spoor kenmerkt zich door een lichtgrijze vulling en onduidelijke randen en is zo'n 15 cm breed.

Op het einde van sector 1 van sleuf 1 tekent zich een smal grachtje af (S002), zo'n 0,5 m breed. Het grachtje heeft een donkerbruine, gebioturbeerde vulling en lijkt zich verder te zetten in sleuf 2 (S006). Iets verder, in sector 2 liggen drie grachten. Twee smalle grachten met donkerbruine vulling (S003 en S005) en één brede met lichtbruine vulling (S004), alle drie gebioturbeerd. Tijdens het opschaven van S003 werden twee scherven aangetroffen. Een groot oxiderend gebakken, geglazuurd randfragment en een kleiner, gelijkaardig wandfragment (zie vondstenlijst nrs. 1 en 2). Een klein wandfragment, eveneens oxiderend gebakken en geglazuurd dook op in S004 (zie vondstenlijst nr. 3).

Het onderzoek in sleuven 1 tot 3 werd bemoeilijkt door het voorkomen van een groot aantal ploegsporen, die nagenoeg de volledige oppervlakte van sector 3 in de drie sleuven bestrijken.

5.2.2 Proefsleuf 2

Op het einde van sector 1 in sleuf 2 werd zoals hierboven vermeld een grachtje aangetroffen (S006), dat lijkt aan te sluiten op een grachtje uit sleuf 1 (S002). De gracht is iets lichter van kleur en eveneens zwaar gebioturbeerd. In sector 2 van dezelfde sleuf liggen nog 2 gelijkaardige grachtjes (S007 en S008). De grachten verschillen qua vorm en vulling niet van S006. In S008 werden 2 scherven gevonden (zie vondstenlijst nrs. 4 en 5). Het eerste is een fragment van een handvat in grijs aardewerk, met een duidelijke duimafdruk aan de binnenkant, het tweede een wandfragment van steengoed uit Langerwehe.

5.2.3 Proefsleuf 3

In sleuf 3 liggen drie sporen. Het eerste daarvan ligt in sector 2 en behelst een brede noordoostelijke-zuidwestelijke richting georiënteerde gracht (S009). Deze gracht is 2 m breed en heeft een donkerbruine, gebioturbeerde vulling. De twee overige sporen liggen in het begin van sector 3. Het gaat hier om drie grachten (S010 en S011), respectievelijk 3 en 1 m breed, beiden met lichtbruine vulling.

5.2.4 Proefsleuf 4

Het eerste spoor in sleuf 4 is een ronde kuil (S012), iets meer dan 1 m in diameter, met een donkerbruine en lichtbruine vulling, zwaar gebioturbeerd. Net daarnaast vinden we een oost-west georiënteerde gracht, eveneens met donkerbruine vulling (S013). Het derde spoor bestaat in werkelijkheid uit drie verschillende grachten, die haaks op elkaar staan en zo een 'z' vormen (S014). Met opnieuw een donkerbruine vulling. Het laatste spoor in sleuf 4 betreft een noordoostelijk-zuidwestelijk georiënteerde gracht, met licht- tot donkerbruine vulling (S015).

5.2.5 Sleuf 5

Een onregelmatige kuil met donkerbruine en lichtbruine vulling vormt het eerste spoor in sleuf 5 (S016). Tijdens het opschaven van het spoor werden 2 scherven ontdekt. Een oxiderend gebakken, geglaazuurd bodemfragment met standring en een gelijkaardig wandfragment (zie vondstenlijst nrs. 6 en 7).

Iets verder in sleuf 5 vinden we een gracht die sterk verschilt van alle vorige grachten die reeds aangetroffen zijn. Het gaat hier om een 1,5 m brede gracht, oost-west georiënteerd, met een heel sterk gebioturbeerde lichtbruine tot gele vulling met zwarte vlekken (S017). Deze gracht loopt verder in sleuf 6, met dezelfde specifieke vulling. Daar is de sleuf uitgebreid om te achterhalen of ze nog verder loopt, wat niet het geval bleek, de gracht stopte na 2 m. Wanneer het overzichtsplan erbij gehaald wordt, blijkt deze gracht een uitloper te kennen in sleuf 4, namelijk S013, al heeft ze hier wel de gewone donkerbruine vulling. S017 leverde ook aardewerk op. Twee scherven grijs aardewerk, alle twee randfragmenten. De ene heeft een lichtgrijze kern binnen donker-grijs, de ander is volledig donkergrijs (zie vondstenlijst 8 en 9).



Afbeelding 8: spoor 17

In sectoren 2 en 3 liggen nog 4 andere sporen (S018 tot S021). Het gaat in de vier gevallen om grachten met donkerbruine vulling. Enkel S020 leverde een vondst op, namelijk een tuit in rood aardewerk met sporen van glazuur (zie vondstenlijst nr 10).

5.2.6 Sleuf 6

Voor S017 (hierboven besproken) vinden we een gracht (S022) en een rechthoekige kuil (S023) met de bekende donkerbruine vulling. In S023 bevond zich een wandscherf rood, geglaazuurd aardewerk (zie vondstenlijst nr. 11).

In sector 2 van sleuf 6 treffen we een nieuw ensemble sporen aan. Het gaat hier om een gracht (S024) en 3 paalsporen (S025 tot S027). De gracht is zo'n 3 m breed en in de donkerbruine vulling werd een randfragment grijs aardewerk aangetroffen (zie vondstenlijst nr 12). De paalsporen zijn allen min of meer vierkant, donkerbruin met witte vlekken. Door de ligging van S025 en S026 leek het nuttig een kijkvenster te plaatsen in oostelijke richting, dit bracht echter geen nieuwe sporen aan het licht.

5.2.7 Sleuf 7

In sleuf 7 liggen 2 grachten met donkerbruine vulling (S028 en S029), respectievelijk 1 en 2 m breed.

5.2.8 Sleuf 8

Een smalle, noordzuid gerichte gracht is het eerste element van belang in sleuf 8 (S030). Ze laat zich opnieuw herkennen aan een donkerbruine vulling. Iets verder ligt een eigenaardige verzameling sporen. Concreet draait het hier om een gracht (S031) en acht paalsporen (S032 tot S039). Allen hebben een donkerbruine vulling. Zes van die paalsporen (S032 tot S037) vormen mogelijk een spieker, maar daarvoor lijken ze iets te onregelmatig geplaatst. Hun perfect vierkante vorm doet een recente datering vermoeden.



Afbeelding 9: sporen 32 tot 39

5.2.9 Sleuf 9

In sleuf 9 vinden drie sporen terug. Het eerste betreft een afval put met een enorme hoeveelheid oxiderend gebakken, geglazuurd aardewerk (S040). Daartussen bevinden zich een zeer groot aantal flink uit de kluiten gewassen randen, handvaten, schenktuiten en volledige bodems. Dit is een zeer interessante collectie postmiddeleeuws aardewerk, ware het niet dat boeven aan de haal zijn gegaan met de grootste en mooiste exemplaren. Niettemin blijft nog een substantieel deel over (zie vondstenlijst nrs. 19 tot 170).

De twee overige sporen zijn een gracht (S041) en een kuil (S042). De gracht met donkerbruine vulling loopt duidelijk door in sleuven 11 en 12 (maar niet in sleuf 10). In de kuil, met een diameter van 1,5 m en een bruine vulling, werden 2 oxiderend gebakken, geglazuurde handvaten aangetroffen (zie vondstenlijst nrs. 171 tot 172).

5.2.10 Overige sleuven

Sleuf 10 leverde geen enkel resultaat op, net zoals sleuven 13 en 14. Alle sporen in Sleuven 11 en 12 zijn hierboven al besproken (zie 5.1 en 5.2.9).

6. Conclusie

Het archeologisch vooronderzoek heeft duidelijk aangetoond dat het plangebied rijk is aan waardevol archeologisch erfgoed. De belangrijkste sporen concentreren zich in het noorden van het onderzoeksterrein, in sleuven 11 en 12. Hier werden maar liefst drie gebouwplattegronden aangetroffen. Twee daarvan lijken gelijktijdig te zijn en maken deel uit van een (vermoedelijk) ijzertijd nederzetting met hoofdgebouw en bijgebouw. Het derde gebouw kenmerkt zich door zware paalsporen, die in karakter verschillen van de vorige. Een datering is hier voorlopig moeilijker.

Verder onderzoek lijkt onontbeerlijk om de nederzetting(en) exhaustief te documenteren. Op die manier kan een helder beeld verkregen worden van de nederzetting(en) in zijn/hun geheel.

7. Dankwoord

Graag wensen we Vastgoed CW te danken voor het vertrouwen dat zij als opdrachtgever in projectbureau 'Archaeological Solutions' stellen. Voorts danken we dhr. Jan Koyen, van GEO bvba, onder wiens leiding de altimetrische en planimetrische opmetingen werden verricht en die ook een zeer gewaardeerde bijdrage leverde bij de productie van het georeferende overzichtsplan in Bijlage 8.4.

Onze bijzonder dank gaat ook uit naar Mevr. Alde Verhaert (RO-Vlaanderen) en de heer Bart Jacobs (Provincie Antwerpen), die bereid werden gevonden advies te verschaffen.

8. Bijlagen

Bijlage 1 : Sporenlijst

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Minderhout	Controle:
Projectnummer: 09-AS-		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Spoornummer	oriëntatie	TAW	Kleur	Bijmenging	Vondstnr.	Interpretatie	Relatie
1			Lichtgrijs			Paalspoor	
2	NW-ZO		Donkerbruin, gele vlekken			Gracht	6
3	NW-ZO		Donkerbruin, bruin		1 – 2	Gracht	
4	NW-ZO		Donkerbruin, bruin		3	Gracht	
5	NW-ZO		Donkerbruin, bruin, geel			Gracht	
6	NW-ZO		Donkerbruin, bruin			Gracht	2
7	NW-ZO		Donkerbruin, bruin			Gracht	
8	NW-ZO		Donkerbruin, gele vlekken		4 – 5	Gracht	
9	O-W		Donkerbruin, bruin			Gracht	
10	NW-ZO		Bruin			Gracht	
11	NW-ZO		Bruin, gele vlekken			Gracht	
12			Bruin, lichtbruin			Kuil	
13	O-W		Donkerbruin			Gracht	17
14	N-Z		Donkerbruin			Gracht	
15	NO-ZW		Donkerbruin, bruin			Gracht	
16			Donkerbruin		6 – 7	Kuil	
17	O-W		Geel, lichtgeel, bruin		8 – 9	Gracht	
18	N-Z		Donkerbruin			Gracht	
19	O-W		Donkerbruin			Gracht	
20	N-Z		Donkerbruin, gele vlekken		10	Gracht	
21	N-Z		Donkerbruin			Gracht	
22	N-Z		Donkerbruin			Gracht	
23			Bruin		11	Kuil	
24	N-Z		Donkerbruin		12	Gracht	
25			Donkerbruin			Paalspoor	26
26			Donkerbruin, witte vlekken			Paalspoor	25

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Minderhout	Controle:
Projectnummer: 09-AS-		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-SBO		Toponiem: /	
Jaar: 2009			

Spoornummer	oriëntatie	TAW	Kleur	Bijmenging	Vondstnr.	Interpretatie	Relatie
27			Donkerbruin			Paalspoor	
28	N-Z		Donkerbruin, gele vlekken			Gracht	
29	O-W		Donkerbruin, witte vlekken			Gracht	
30	N-Z		Donkerbruin			Gracht	
31	O-W		Donkerbruin			Gracht	
32			Donkerbruin			Paalspoor	33,34,35,36,27
33			Donkerbruin			Paalspoor	32,34,35,36,37
34			Donkerbruin		19 – 170	Paalspoor	32,33,35,36,37
35			Donkerbruin			Paalspoor	32,33,34,36,37
36			Donkerbruin, gele vlekken		171 – 172	Paalspoor	32,33,34,35,37
37			Donkerbruin, gele vlekken			Paalspoor	32,33,34,35,36
38			Donkerbruin			Paalspoor	
39			Donkerbruin			Paalspoor	
40			Rood			Afvalkuil	
41	N-Z		Bruin			Gracht	43,52
42			Bruin, lichtbruin			Kuil	
43	N-Z		Donkerbruin			Gracht	41,52
44			Lichtgrijs, zwarte vlekjes			Paalspoor	45,46,47
45			Grijszwart		173 – 178	Paalspoor	44,46,47
46			Lichtgrijs			Paalspoor	44,45,47
47			Bruin, zwart			Paalspoor	44,45,46
48			Lichtgrijs			Paalspoor	49,50,51
49			Lichtgrijs			Paalspoor	48,50,51
50			Lichtgrijs			Paalspoor	48,49,51
51			Lichtgrijs			Paalspoor	48,49,50
52	N-Z		Donkerbruin, gele vlekken			Gracht	41,43

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Minderhout	Controle:
Projectnummer: 09-AS-		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

[illegible]

Bijlage 2: Fotolijst

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	Controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode:HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
1	1							2/07/09	Sector 1
2	1							2/07/09	Sector 2
3	1							2/07/09	Sector 3
4	2							2/07/09	Sector 1
5	2							2/07/09	Sector 2
6	2							2/07/09	Sector 3
7	3							2/07/09	Sector 1
8	3							2/07/09	Sector 2
9	3							2/07/09	Sector 3
10	4							2/07/09	Sector 1
11	4							2/07/09	Sector 2
12	4							2/07/09	Sector 3
13	5							2/07/09	Sector 1
14	5							2/07/09	Sector 2
15	5							2/07/09	Sector 3
16	6							2/07/09	Sector 1
17	6							2/07/09	Sector 2
18	6							2/07/09	Sector 3
19	7							2/07/09	Sector 1
20	7							2/07/09	Sector 2
21	7							2/07/09	Sector 3
22	8							2/07/09	Sector 1
23	8							2/07/09	Sector 2
24	8							2/07/09	Sector 3
25	9							2/07/09	Sector 1
26	9							2/07/09	Sector 2

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	Controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode:HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
27	9							2/07/09	Sector 3
28	9							2/07/09	Sector 4
29	9							2/07/09	Sector 5
30	10							2/07/09	Sector 1
31	10							2/07/09	Sector 2
32	10							2/07/09	Sector 3
33	10							2/07/09	Sector 4
34	10							2/07/09	Sector 5
35	11							2/07/09	Sector 1
36	11							2/07/09	Sector 2
37	11							2/07/09	Sector 3
38	11							2/07/09	Sector 4
39	12							2/07/09	Sector 1
40	12							2/07/09	Sector 1
41	12							2/07/09	Sector 2
42	12							2/07/09	Sector 3
43	13							2/07/09	Sector 1
44	13							2/07/09	Sector 2
45	14							2/07/09	Sector 1
46	1		1						Paalspoor
47	1		1						Paalspoor
48	1		2						Gracht
49	1		3						Gracht
50	1		4						Gracht
51	1		5						Gracht
52	2		6						Gracht

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	Controle:
Projectnummer: 09-AS-15			
Projectcode:HOO-09-SBO			
Jaar: 2009	Toponiem: /		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
53	2		7						Gracht
54	2		8						Gracht
55	3		9						Gracht
56	3		10						Gracht
57	3		11						Gracht
58	4		12						Kuil
59	4		12						Kuil
60	4		13						Gracht
61	4		14						Gracht
62	4		15						Gracht
63	5		16						Kuil
64	5		16						Kuil
65	5		17						Gracht
66	5		17						Gracht
67	5		18						Gracht
68	5		19						Gracht
69	5		19						Gracht
70	5		20						Gracht
71	5		21						Gracht
72	6		22						Gracht
73	6		23 en 17						Kuil en gracht
74	6		17						Gracht
75	6		24						Gracht
76	6		25						Paalspoor
77	6		25						Paalspoor
78	6		26						Paalspoor

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	Controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode:HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
79	6		26						Paalspoor
80	7		28						Gracht
81	7		29						Gracht
82	8		30						Gracht
83	8		31						Gracht
84	8		32 tot 39						Paalspoor
85	8		32 tot 39						Paalspoor
86	9		41						Gracht
87	9		42						Kuil
88	9		43						Gracht
89	11		44						Paalspoor
90	11		44						Paalspoor
91	11		45						Paalspoor
92	11		45						Paalspoor
93	11		46						Paalspoor
94	11		46						Paalspoor
95	11		47						Paalspoor
96	11		47						Paalspoor
97	11		44 tot 47						Paalspoor
98	11		44 tot 47						Paalspoor
99	11		48						Paalspoor
100	11		48						Paalspoor
101	11		49						Paalspoor
102	11		50						Paalspoor
103	11		50						Paalspoor
104	11		50						Paalspoor

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	Controle:
Projectnummer: 09-AS-15			
Projectcode:HOO-09-SBO			
Jaar: 2009	Toponiem: /		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
105	11		51						Paalspoor
106	11		51						Paalspoor
107	11		48 tot 51						Paalspoor
108	11		48 tot 51						Paalspoor
109	12		52						Gracht
110	12		53						Paalspoor
111	12		53						Paalspoor
112	12		54						Paalspoor
113	12		54						Paalspoor
114	12		55						Paalspoor
115	12		55						Paalspoor
116	12		53 en 54						Paalspoor
117	12		53 en 54						Paalspoor
118	12		53 tot 55						Paalspoor
119	12		53 tot 55						Paalspoor
120	12		56						Paalspoor
121	12		56						Paalspoor
122	1				1				
123	3				2				
124	4				3				
125	8				4				
126	9				5				
127	14				6				
128	11		51			1			Paalspoor
129	11		51			1			Paalspoor
130	11		51			1			Paalspoor

[illegible]

Bijlage 3 : Vondstenlijst

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
1	1	3	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, rand
2	1	3	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
3	1	4	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
4	2	8	Aardewerk	Midleleeuws	Grijs aardewerk, handvat
5	2	8	Aardewerk	Midleleeuws	Langerwehe steengoed, wandfragment
6	5	16	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodem met standing
7	5	16	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
8	5	17	Aardewerk	Midleleeuws	Grijs aardewerk, rand
9	5	17	Aardewerk	Midleleeuws	Grijs aardewerk, rand
10	5	20	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, tuit
11	6	23	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
12	6	24	Aardewerk	Midleleeuws	Grijs aardewerk, rand
13	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
14	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
15	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
16	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
17	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
18	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
19	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
20	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
21	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
22	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
23	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
24	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
25	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
26	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
27	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
28	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
29	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
30	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
31	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
32	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
34	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
35	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
36	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
37	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
38	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
39	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
40	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
41	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
42	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
43	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
44	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
45	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
46	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
47	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
48	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
49	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
50	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
51	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
52	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
53	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
54	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
55	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
56	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
57	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
58	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
59	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
60	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
61	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
62	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
63	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
64	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
65	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
66	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
67	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
68	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
69	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
70	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
71	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
72	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, wandfragment
73	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, wandfragment
74	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, wandfragment
75	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, wandfragment
76	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, wandfragment
77	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, wandfragment
78	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
79	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
80	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
81	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
82	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
83	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
84	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
85	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
86	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
87	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
88	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
89	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
90	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
91	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
92	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
93	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
94	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
95	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
96	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
97	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
98	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
99	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
100	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
101	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
102	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
103	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
104	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
105	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
106	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
107	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
108	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
109	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
110	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
111	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
112	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
113	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
114	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
115	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
116	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
117	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
118	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
119	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
120	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
121	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
122	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
123	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
124	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
125	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
126	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
127	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
128	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
129	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
130	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
131	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
132	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
134	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
135	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
136	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
137	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, randfragment
138	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, randfragment
139	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, randfragment
140	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, randfragment
150	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
151	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
152	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
153	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
154	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
155	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
156	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
157	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
158	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
159	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, bodemfragment
160	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, bodemfragment
161	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood aardewerk, bodemfragment
162	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, handvat
163	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, handvat
164	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, handvat
165	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, handvat
166	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, rand met handvat
167	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, rand met handvat

Projectnaam: Hoogstraten – Leemstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-15		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
168	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, rand met handvat
169	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, standing
170	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, standing
171	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, schenkuit
172	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, schenkuit
173	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, profiel
174	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, profiel
175	9	40	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, profiel
176	9	42	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, handvat
177	9	42	Aardewerk	Postmiddeleeuws	Rood, geglazuurd aardewerk, handvat
178	11	51	Aardewerk	Ijzertijd	Oxiderend en reducerend gebakken, wandfragment
179	11	51	Aardewerk	Ijzertijd	Oxiderend en reducerend gebakken, wandfragment
180	11	51	Aardewerk	Ijzertijd	Oxiderend en reducerend gebakken, wandfragment
181	11	51	Aardewerk	Ijzertijd	Oxiderend en reducerend gebakken, wandfragment
182	11	51	Aardewerk	Ijzertijd	Oxiderend en reducerend gebakken, wandfragment
183	11	51	Houtskool		

Bijlage 4: Opmetingsplan